本製品の仕様について

添付のマニュアルをお読みになる前に、必ずこの冊子をご覧ください

本冊子では、ご購入いただいたパソコンのモデル構成や仕様一覧について説明しています。

VALUESTAR R

810924299A

モデル構成表

このパソコンのモデル構成は次のとおりです。

<table>
<tr><th rowspan="2">シリーズ名</th><th rowspan="2">型名(型番)</th><th colspan="5">表記の区分</th></tr>
<tr><th>ディスプレイ</th><th>RAID機能</th><th>BD/DVD/CD
ドライブ※</th><th>OS</th><th>添付ソフト</th></tr>
<tr><td rowspan="2">VALUESTAR R
Luiモデル
(マイクロタワータイプ)</td><td>VR930/TN
(PC-VR930TN)</td><td rowspan="2">—</td><td rowspan="2">RAIDモデル</td><td>ブルーレイ
ディスク
ドライブモデル</td><td rowspan="2">Windows Vista
Ultimateモデル</td><td rowspan="2">—</td></tr>
<tr><td>VR330/TN
(PC-VR330TN)</td><td>DVDスーパー
マルチ
ドライブモデル</td></tr>
</table>

※BDとはブルーレイディスクのことです。

仕様一覧

●VR930/TN、VR330/TN

型名				VR930/TN	VR330/TN
型番				PC-VR930TN	PC-VR330TN
インストールOS･サポートOS				Windows Vista® Ultimate with Service Pack 1 (SP1) 正規版※1※2	
CPU				インテル® Core™2 Quad プロセッサー Q8200S (2.33GHz)	インテル® Core™2 Duo プロセッサー E7400 (2.80GHz)
	2次キャッシュメモリ			4MB	3MB
バスクロック	システムバス			1333MHz	1066MHz
	メモリバス			1066MHz	
チップセット				インテル® G45 Express チップセット	
メインメモリ ※3※4※5	標準容量／最大容量			4GB(DDR3 SDRAM/DIMM 2GB×2、PC3-8500対応、デュアルチャネル対応)／4GB ※6	
	スロット数			DIMMスロット×4[空き:2]※7	
表示機能	ディスプレイ			ー※8※9	
	表示色(解像度)	本機のサポートする表示モード※10	デジタルディスプレイ	最大1677万色(1920×1080ドット、1680×1050ドット、1600×1200ドット、1440×900ドット、1280×1024ドット、1024×768ドット、800×600ドット)※8※9	
			アナログディスプレイ	ー※11	
			HDMI接続時	最大1677万色(1920×1080ドット、1768×992ドット、1280×1024ドット、1280×720ドット、1176×664ドット、1024×768ドット、800×600ドット、720×480ドット)※29 対応映像方式:1125p(1080p)、1125i(1080i)、750p(720p)、525p(480p)	ー※11
	グラフィックアクセラレータ			NVIDIA® GeForce® GT 120	インテル® GMA X4500HD(インテル® G45 Express チップセットに内蔵)
	グラフィックスメモリ※12			最大1919MB※13※14	最大1422MB※15
ドライブ	ハードディスクドライブ※16			約4TB(約1TB×4)(Serial ATA、高速7200回転/分)※17 ※出荷時RAID10構成のため利用可能領域は約2TB(2000GB)になります	
		Windows® システムから認識される容量※18	Cドライブ／空き容量	約83GB／約56GB	約83GB／約57GB
			Dドライブ／空き容量	約1762GB／約1762GB	
	BD/DVD/CDドライブ(詳細は別表をご覧ください)			ブルーレイディスクドライブ(DVDスーパーマルチドライブ機能付き)※19	DVDスーパーマルチドライブ[DVD-R/+R 2層書込み]
サウンド機能	音源／サラウンド機能			インテル® High Definition Audio準拠(最大192kHz/24ビット※20、ステレオPCM同時録音再生機能、MIDI再生機能)、マイク機能(ノイズ抑制、音響エコーキャンセル、ビームフォーミング)	
	サウンドチップ			RealTek社製 ALC262搭載	
通信機能	LAN			1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応	
リモートスクリーン機能				PCリモーターサーバボード※21	
拡張スロット				PCI Express x16スロット※22(フルハイト/ハーフ)×1[空き:0] PCI Express x1スロット(ハーフ)×1[空き:1] PCIスロット(ハーフ)×2[空き:1]	
ベイ				5型ベイ:2スロット(BD/DVD/CDドライブで1スロット占有済)[空き:1] 内蔵3.5型ベイ:4スロット(ハードディスクドライブで4スロット占有済)[空き:0]	
入力装置	キーボード			PS/2小型キーボード(109キーレイアウト準拠、ワンタッチスタートボタン、ECOボタン付き)	
	マウス			光センサー USBマウス(横スクロール機能付き※23)	

<table>
<tr><td colspan="3">型名</td><td>VR930/TN</td><td>VR330/TN</td></tr>
<tr><td colspan="3">型番</td><td>PC-VR930TN</td><td>PC-VR330TN</td></tr>
<tr><td rowspan="11">外部インターフェイス</td><td colspan="2">USB※24</td><td colspan="2">4ピン×8[USB 2.0]</td></tr>
<tr><td colspan="2">ディスプレイ</td><td>DVI-I(29ピン、HDCP対応※25)×1※26※27、HDMI出力端子×1※28※29</td><td>DVI-D(24ピン、HDCP対応※25)×1※26※27</td></tr>
<tr><td colspan="2">PS/2</td><td colspan="2">ミニDIN6ピン×1※31</td></tr>
<tr><td colspan="2">LAN</td><td colspan="2">RJ45×1</td></tr>
<tr><td rowspan="4">サウンド関連</td><td>マイク入力※32</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1(マイク入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 100mVrms(マイクブースト有効時は5mVrms)、バイアス電圧 2.5V)</td></tr>
<tr><td>ヘッドフォン出力</td><td colspan="2">ライン出力と共用(ヘッドフォン出力インピーダンス 16 ～ 100Ω「推奨32Ω」※33)</td></tr>
<tr><td>ライン入力</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1(入力インピーダンス 64kΩ、入力レベル 1Vrms)</td></tr>
<tr><td>ライン出力</td><td colspan="2">ステレオミニジャック×1※27(出力インピーダンス 22kΩ、出力レベル 1Vrms)</td></tr>
<tr><td>カードスロット</td><td>メモリーカード</td><td colspan="2">7メディア対応カードスロット×1※30[SDメモリーカード(SDHCメモリーカード)※34※35、メモリースティック(メモリースティック PRO、メモリースティック PRO-HG デュオ)※36、xD-ピクチャーカード※37、スマートメディア※38、コンパクトフラッシュ、マルチメディアカード※39、マイクロドライブ※40]</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PCリモーターサーバボード関連</td><td>AVマルチコネクタ</td><td colspan="2">専用入出力端子×1</td></tr>
<tr><td>LAN</td><td colspan="2">RJ45×1※41</td></tr>
<tr><td rowspan="2">外形寸法</td><td colspan="2">本体(突起部除く)</td><td colspan="2">175(W)×409(D)×369(H)mm※42</td></tr>
<tr><td colspan="2">キーボード</td><td colspan="2">396(W)×172(D)×33(H)mm</td></tr>
<tr><td rowspan="2">質量</td><td colspan="2">本体</td><td colspan="2">約13kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">キーボード／マウス</td><td colspan="2">約800g ／約93g</td></tr>
<tr><td colspan="3">電源</td><td colspan="2">AC100V±10%、50/60Hz</td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td colspan="2">標準／最大／スリープ状態時</td><td>約96W ／約238W ／約4W</td><td>約80W ／約217W ／約3W</td></tr>
<tr><td colspan="3">省エネ法に基づくエネルギー消費効率※43</td><td>j区分 0.00069(AAA)</td><td>j区分 0.00093(AAA)</td></tr>
<tr><td colspan="3">電波障害対策</td><td colspan="2">VCCI ClassB</td></tr>
<tr><td colspan="3">温湿度条件</td><td colspan="2">10 ～ 35℃、20 ～ 80%(ただし結露しないこと)</td></tr>
<tr><td colspan="3">主な添付品</td><td colspan="2">マニュアル、電源コード、AVマルチケーブル</td></tr>
</table>

上記の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションによっては、上記のハードウェアの機能をサポートしていない場合があります。

※ 1：32ビット版、日本語版です。
※ 2：添付のソフトウェアは、インストールされているOSでのみご利用できます。別売のOSをインストールおよびご利用することはできません。
※ 3：増設メモリは、PC-AC-ME040C(1GB、PC3-8500)を推奨します。
※ 4：他社製の増設メモリの装着は、動作を保証するものではありません。他社製品との接続は各メーカにご確認の上、お客様の責任において行ってくださるようお願いいたします。
※ 5：メインメモリの一部をグラフィックスメモリとして使用します。
※ 6：最大4GBのメモリを搭載可能ですが、PCIデバイスなどのメモリ領域を確保するために、すべての領域を使用することはできません。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
※ 7：対応最大容量の4GBが既に搭載されているため、空きスロットにこれ以上のメモリを増設することはできません。
※ 8：著作権保護コンテンツ(CPRM録画されたDVDのコンテンツなど)を再生するには、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)に対応したディスプレイ、COPP(Certified Output Protection Protocol)に対応したドライバとアプリケーションを使用してください。HDCP未対応のDVI端子のディスプレイ、COPP未対応のドライバなどでは著作権保護コンテンツを表示できない場合があります。
※ 9：PCリモーターをご利用になる場合、HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection)に対応したディスプレイのみサポートいたします。
※10：グラフィックアクセラレータのサポートする表示モードです。実際に表示できるモードは接続するディスプレイにより異なります。なお、1920×1080ドットと1680×1050ドットと1440×900ドットの解像度については当社製ワイドディスプレイでのみ動作検証を行っております。
※11：接続はできません。
※12：パソコンの動作状況により、使用可能なメモリ容量、グラフィックスメモリ容量が変化します。また本機のハードウェア構成、ソフトウェア構成、BIOSおよびディスプレイドライバの更新によりグラフィックスメモリの最大値が変わる場合があります。搭載するメインメモリの容量によって利用可能なグラフィックスメモリの最大値は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの最大値とは、OS上で一時的に使用する共有メモリやシステムメモリを含んだ最大の容量を意味します。
※13：グラフィックスメモリは、専用グラフィックスメモリとメインメモリの一部の両方を使用します。
※14：グラフィックボード上に512MB搭載。
※15：グラフィックスメモリは、メインメモリを使用します。
※16：1GBを10億バイトで計算した場合の数値です。
※17：ハードディスクの増設および設定変更によって発生した不具合については保証・サポートの対象外となります。
※18：右記以外の容量は、再セットアップ用領域として占有されます。
※19：ブルーレイディスクの再生はソフトウェアを用いているため、ディスクによっては操作および機能に制限があったり、CPU負荷などのハードウェア資源の関係で音がとぎれたり映像がコマ落ちする場合があります。
※20：量子化ビットやサンプリングレートは、OSや使用するアプリケーションなどのソフトウェアによって異なります。
※21：PCリモーター接続時、自動的にリモートスクリーン機能に対応した解像度に変更します。
※22：抜け防止ロック機構付き。
※23：スクロール機能は、使用するソフトウェアによって動作が異なったり、使用できないことがあります。
※24：USBポートの電源供給能力は、1ポートあたり動作時は最大500mA、スリープ時は数十mA程度です。これ以上の電流を消費するバスパワードのUSB機器は電源の寿命を低下させるおそれがありますので接続しないでください。

※25：HDCPとは"High-bandwidth Digital Content Protection"の略称で、DVIを経由して送信されるデジタルコンテンツの不正コピー防止を目的とする著作権保護用システムのことをいいます。HDCPの規格は、Digital Content Protection, LLCという団体によって、策定・管理されています。本製品のDVIは、HDCP技術を用いてコピープロテクトされているパーソナルコンピュータからのデジタルコンテンツを表示することができます。ただし、HDCPの規格変更などが行われた場合、本製品が故障していなくても、DVIの映像が表示されないことがあります。

※26：I/Oプレート部に搭載されているアナログRGBコネクタはご利用できません。

※27：PCリモーターをご利用になる場合、添付のAVマルチケーブルを利用して、PCリモーターサーバボードと接続する必要があります。

※28：本機で著作権保護されたコンテンツを再生し、HDMI出力端子に接続した機器に表示する場合、接続する機器はHDCP規格に対応している必要があります。HDCP規格に非対応の機器を接続した場合は、コンテンツの再生または表示ができません。HDMIのCEC(Consumer Electronics Control)には対応しておりません。HDMIケーブルを介した機器制御方式には対応しておりません。HDMIケーブルは長さ1.5m以下を推奨します。ご使用の環境によっては、リフレッシュレートを60Hz(プログレッシブ)に変更するか、解像度を低くしないと、描画性能が上がらない場合があります。本機はアンダースキャンに対応しておりません。すべてのHDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVでの動作確認はしておりません。HDMI規格に対応した外部ディスプレイやTVによっては正しく表示されない場合があります。

※29：PCリモーターサーバボードから接続する場合には、HDMI接続はご利用いただけません。DVIのディスプレイを接続してご利用ください。

※30：すべてのメモリーカード、メモリーカード対応機器との動作を保証するものではありません。

※31：本機のPS/2端子は添付のキーボードのみ動作確認を行っております。

※32：パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクやヘッドセットを推奨します。

※33：周波数特性や、出力電力を保証するものではありません。

※34：著作権保護機能には対応しておりません。

※35：「SDIOカード」には対応しておりません。「miniSDカード」、「microSDカード」をご使用の場合には、SDカード変換アダプタをご利用ください。microSDカード→miniSDカード変換アダプタ→SDカード変換アダプタの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「miniSDカード」、「microSDカード」の取扱説明書をご覧ください。

※36：「メモリースティック デュオ」をご使用の場合には、「メモリースティック デュオ」アダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)をご使用の場合には、「メモリースティック マイクロ」(M2)スタンダードサイズアダプターをご利用ください。「メモリースティック マイクロ」(M2)→「メモリースティック マイクロ」(M2)デュオサイズアダプター→「メモリースティック デュオ」アダプターの2サイズ変換には対応しておりません。詳しくは「メモリースティック デュオ」、「メモリースティック マイクロ」(M2)の取扱説明書をご覧ください。本機は4ビットパラレルデータ転送に対応しております。ただし、お使いのメモリーカードによっては読出し／書込みにかかる時間は異なります。「メモリースティック PRO-HG デュオ」の8ビットパラレルデータ転送には対応しておりません。著作権保護機能(マジックゲート)には対応しておりません。

※37：xD-ピクチャーカードの著作権保護機能には対応しておりません。

※38：3.3Vタイプ(または3Vと表示されているタイプ)のみ使用できます。5Vタイプのカードはご使用できません。

※39：Keitaide-Music機能(UDAC-MBプロトコル)には対応しておりませんので、著作権保護機能のある音楽データは取り扱いできません。

※40：ほかのメディアと同時に使用することはできません。

※41：リモートスクリーン機能専用です。OSからは使用できません。

※42：本機を横置きにしてのご使用はサポートしておりません。

※43：エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。2007年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。

■BD/DVD/CDドライブ仕様一覧

	ドライブ※1	ブルーレイディスクドライブ (DVDスーパーマルチドライブ機能付き)	DVDスーパーマルチドライブ (DVD-RAM/R/RW with DVD+R/RW)(バッファアンダーランエラー防止機能付き) [DVD-R/+R 2層書込み]
読出し	CD-ROM※2	最大40倍速	最大40倍速
	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW	最大32倍速	最大40倍速
	DVD-ROM	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-R	最大12倍速	最大10倍速
	DVD+R	最大12倍速	最大10倍速
	DVD-RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※3	最大5倍速	最大12倍速
	DVD-R (2層)※4	最大8倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大8倍速	最大8倍速
	BD-ROM	最大8倍速	−
	BD-R (1層)※5	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※5	最大6倍速	−
	BD-RE (1層)	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)	最大2倍速	−
書込み/書換え	CD-R	最大40倍速	最大40倍速
	CD-RW※6	最大10倍速	最大10倍速
	DVD-R※7	最大16倍速	最大16倍速
	DVD+R	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-RW※8	最大6倍速	最大6倍速
	DVD+RW	最大8倍速	最大8倍速
	DVD-RAM※3	最大5倍速※9	最大12倍速※10
	DVD-R (2層)※11	最大4倍速	最大8倍速
	DVD+R (2層)	最大4倍速	最大8倍速
	BD-R (1層)※5	最大6倍速	−
	BD-R (2層)※5	最大6倍速	−
	BD-RE (1層)※12	最大2倍速	−
	BD-RE (2層)※12	最大2倍速	−

※ 1： 使用するディスクによっては、一部の書込み／読出し速度に対応していない場合があります。
※ 2： Super Audio CDは、ハイブリッドのCD Layerのみ読出し可能です。
※ 3： DVD-RAM Ver.2.0/2.1/2.2 (片面4.7GB)に準拠したディスクに対応しています。また、カートリッジ式のディスクは使用できませんので、カートリッジなし、あるいはディスク取り出し可能なカートリッジ式でディスクを取り出してご利用ください。DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。
※ 4： 追記モードで記録されたDVD-R(2層)ディスクの読出しはサポートしておりません。
※ 5： BD-R Ver.1.1/1.2/1.3(LTH Type含む)に準拠したディスクに対応しています。
※ 6： Ultra Speed CD-RWディスクはご使用になれません。
※ 7： DVD-Rは、DVD-R for General Ver.2.0/2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。
※ 8： DVD-RWは、DVD-RW Ver.1.1/1.2に準拠したディスクの書換えに対応しています。
※ 9： DVD-RAM12倍速ディスクの書込みはサポートしておりません。
※10： DVD-RAM12倍速書込みには、DVD-RAM12倍速書込み対応したDVD-RAMディスクが必要です。
※11： DVD-R(2層)書込みは、DVD-R for DL Ver.3.0に準拠したディスクの書込みに対応しています。ただし、追記は未対応です。
※12： BD-RE Ver.2.1に準拠したディスクの書込みに対応しています。カートリッジタイプのブルーレイディスクには対応しておりません。

■LAN仕様一覧

LAN仕様一覧については、『準備と設定』の仕様一覧をご覧ください。